

Контроль расхода топлива на дорожных катках

⚠ Задача

ООО «ЮНИТРАСС» занимается дорожным строительством, предоставляет автотранспортные услуги, а также обустроивает общественные территории города Тюмень и Тюменского района. Компания искала [решение для контроля расхода топлива](#) на своей технике, в частности, на дорожных катках.

Расход топлива на катках может сильно меняться в зависимости от операций и условий работы. Заказчик хотел знать, при каких условиях изменяется расход топлива и убедиться, что операторы используют технику правильно.

🔧 Решение

Партнер Wialon, компания «76 Ойл Тюмень», Россия, смогла подобрать решение, которое позволило ООО «ЮНИТРАСС» контролировать расход топлива на катках и работу операторов.

- Использовать датчики уровня топлива оказалось нецелесообразным из-за изогнутой формы топливного бака катка и специфики техники, которая может работать при большом угле наклона. Кроме того, данные по топливу отсутствовали в CAN-шине катка, но специалисты «76 Ойл Тюмень» нашли выход – оборудовали машины датчиками расхода топлива с собственной CAN-шиной.
- В Wialon настроили отчет с графиками расхода топлива, позволяющий контролировать в режиме реального времени объем потребляемого горючего.
- Данные об объеме расхода топлива, времени работы двигателя в различных режимах позволяют клиенту оценивать техническое состояние катка и работу водителя.

🏆 Результаты

Решение, предложенное «76 Ойл Тюмень», позволило дорожно-строительной компании контролировать и анализировать расход топлива на своей технике.

✅ Данные под рукой

Клиент может следить за расходом топлива в режиме реального времени, анализировать полученные данные и принимать решения на их основе.

✅ Экономия

Полученные данные помогают клиенту понять, при каких условиях внепланово увеличивается расход топлива, и избегать таких ситуаций в дальнейшем.

✅ Контроль работы операторов

Анализируя данные о расходе топлива, клиент может оценивать работу операторов катка и давать им рекомендации.

Профиль компании

🏆 Номинация IoT project of the year: Строительство и снос

Индустрия: Строительство

Решения

 Wialon

Читайте больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

